

8

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КАДАСТР МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ПРОЯВЛЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ СССР

Б

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Либ № 667

граф

Экз. № 1

П А С П О Р Т

№ 462

т.ф.

№ _____

Состояние

Объект учета М-ние Апявнское

Основные полезные ископаемые, применение мрамор (облицовочные камни, декоративный щебень и песок).

Степень промышленного освоения разработка

Составил Григорян Г.А., гл. специалист

фамилия, и.о., должность

Г. Григорян

подпись

20 10 1995 г.

дата

Григорян Г.А., гл. специалист

фамилия, и.о., должность

Г. Григорян

подпись

21 10 1995 г.

дата

Апявн В.Р., нач. Управления

фамилия, и.о., должность

В. Апявн

подпись

25 10 1995 г.

дата

авление марки, выдот ГПО "Армпромстройматериалы" Минпрома РА
предприятие (партия), комбинат (экспедиция), объединение (управление), министерство (ведомство)

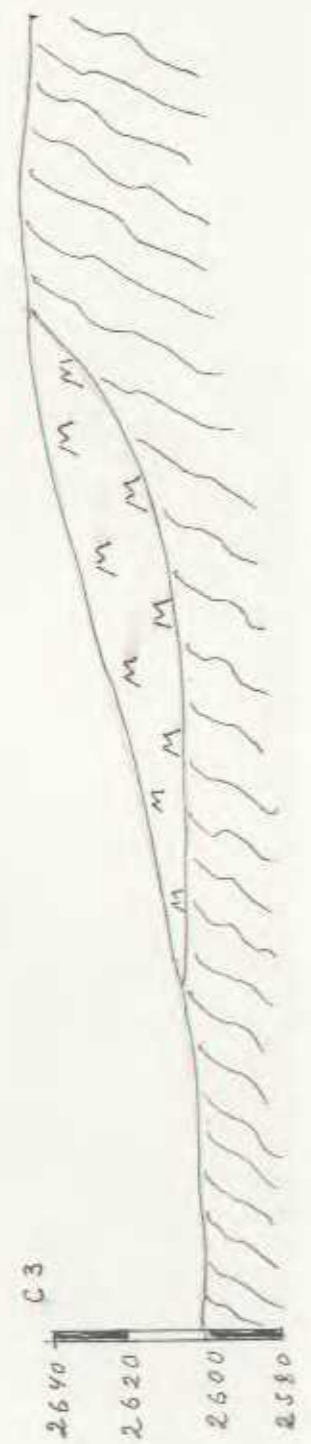
ПРИЕМКА ПАСПОРТА

Республиканский фонд	Фамилия, и.о.	Должность	Подпись	Дата
Армянский	цатурян Р. С.	начальник	<i>Р. Сатурян</i>	16.08.1996г
республиканский	Погосян А. Г.	инж. Пкат.		28.10.1995



Схематический геологический разрез
Масштаб 1:2000

ЮВ



Условные обозначения
 Мрамор, кембрий-докембрий
 Метаморфические сланцы кембрий-докембрий.



001. СЛУЖЕБНЫЕ ДАННЫЕ

Индекс массива	Номер паспорта		Шифр документа	Год составления	Территориальный геологический фонд
	ТИФ	Согласован			
Б	02	03	04	05	06
	462			1955	Армянский

002. ОБЪЕКТ УЧЕТА

Вид	Название	Степень извлечения
01	02	03
Месторождение	Апаранское	

003. РАЙОН РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Базис (район) полезных ископаемых	Группа (цели) месторождений
01	02

004. ВЕДОМСТВЕННАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

Министерство (ведомство)	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02
	Общество с ограниченной ответственностью "Мрамор" Апаранского района.

005. РАЗВЕДЫВАЮЩАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Министерство	Объединение, комбинат (экспедиция)
01	02

006. ПОЛОЖЕНИЕ ПО АДМИНИСТРАТИВНОМУ ДЕЛЕНИЮ

Субъект республика	АССР, край, область	Автономная область, автономная округ	Район
01	02	03	04
Республика Армения			Апаранский

007. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН

Закавказский

008. НОМЕНКЛАТУРА ЛИСТОВ

М-БА 1:200 000
К-38-XXXIII

009. ГЕОГРАФ. КООРДИНАТЫ 010. АБСОЛЮТНЫЕ

Сев. широта		Вост. долгота		Зем. долгота		Отметки, м от/до
град.	мин.	град.	мин.	град.	мин.	
01	02	03	04	05	06	2575 / 2655
40	38	44	26			

011. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О РАЙОНЕ ОБЪЕКТА

(включая мест. от ближайш. ст. станция, расположенная в 3 км. к СВ от р-д. Апаран и в 1 км. к СВ от с. Лусатх с которым связано грунтовое автодорогой. Район сельскохозяйственный, с наличием промышленных объектов. Имеющиеся месторождения строительных материалов - песка и гравийногалечника, пемзы, глины и андезитов-дацитов, не разрабатываются. Ближайшая ж/д ст. Раздан в 35 км. к СВ.

012. ГОД ОТКРЫТИЯ 1938 013. ДАННЫЕ ОБ ОТКРЫТИИ

(первооткрыватель организации, предприятие и дата открытия) Тер-Абрамян (Среднеармянский трест строй. матер., 1949 г. геологом Гильяном А. К. Арм. геол. экпн. Впервые произведены поисково-оценочн. работы и выделены два участка (ЛГО-Западный и Восточный) и подсчитаны геол. запасы. В 1952-53 гг. предварит. разведка. В 1954 г. доизведка Упр. марк. работ ЦПО "Армпромстройматериалы". 014. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ГЕОЛОГОСЪЕМОЧНЫЕ И ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ (вид, масштаб, год проведения на площади объекта) съемка 1:200000-1935-39, съемка 1:50000-1954-60, съемка 1:50000-1964-70, РГ-1965-67, РГ-1980-82.

015. ОБЩИЕ И ДЕТАЛЬНЫЕ ПОИСКИ (вид, масштаб, год проведения на площади объекта) 1949 г. - поисково-оценочные работы, 1:2 км. кв.

016. СТАДИИ, ОБЪЕМЫ И СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ, СТЕПЕНЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ОСВОЕНИЯ

Стадии работ, степень промышленного освоения	Год начала	Год окончания	Поверхностные горные работы			Подземные горные работы, м			Бурение, м			Стоимость работ, тыс.р.
			каменья и гравий, куб.м	карьером, куб.м	длина и раскв. м	портальной	горизонтальные	всего	хвостовое	ударное	всего	
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13
поисково-оценочные работы	1949	1949	264	600	32							649
консервация	1949	1981										
предварит. разведка	1982	1983	759						209			45,3
консервация	1984	1994										
подготовка к освоению	1994	1995										

017Т. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ (размеры до 100000 руб. по балансу, занесен в руб. по категориям в др.)

018Т. МЕТОДИКА РАЗВЕДКИ (факты, данные, обоснование) Разведочная сеть: категория С₁-(70-100)м x (120-150)м. Просушено 9 скважин. Вскрыта максимальная мощность полезной толщи-2,5м. Проложено 12 канав и расчисток. Отобрано 19 проб для физ. мех. испытаний, из коих: 9 керновых длиной 5-9м, 6 монолитов разм. 30x30x30см, и 4 образцов для испытания декоративного щебня и песка. Для определения выхода облицовочных блоков произведена опытная добыча в объеме 35м³.

019. СТРУКТУРНО-ТЕКТОНИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА

Название структур (от крупных - к более мелким)	Виды структур
01	02
Апаран-Арзаканский	антиклинорий

021Т. СТРУКТУРНЫЙ КОНТРОЛЬ (названия, формы, размеры, расположение в др.)
 Апаран-Арзаканский антиклинорий имеет общекавказское простираие, причем его большая СЗ часть находится в пределах Апаранского р-на. В СЗ направл. шарнир его сильно погружается и вследствие чего в р-не Арзакан-б-ни и замыкается. Я-ние мрамора приурочено к мисханскому хресту, кот. располож. примерно в северо-южной части антиклинория.

020. ВМЕЩАЮЩАЯ СТРУКТУРА

Название структуры	Вид структуры
01	02

022Т. ПРОЧИЕ ФАКТОРЫ КОНТРОЛЯ (формы, факты, размеры, расположение в др.)

023Т. ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ (формы и элементы форм рельефа, контролирующие тела полезных ископ.)

024Т. ГЕНЕЗИС ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ МЕТАМОРФИЗМ. РИФОВЫХ ИЗВЕСТНЯКОВ.

025. КОРА ВЫВЕТРИВАНИЯ (P)

Различность	Профиль	Исходная горная порода
01	02	03

026. ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА (P)

Период или эпоха	Век
01	02
Р-П Кембрий-докембрий	

027Т. АБСОЛЮТНЫЙ ВОЗРАСТ ОБЪЕКТА

028. ВМЕЩАЮЩИЕ ПОРОДЫ

Типичные разновидности горных пород	Положение (P)	Период или эпоха (10)	Век (10)
Мрамор	продуктивная	р-п, кембрий-докембрий	
сланец метаморфический	подомша	р-п, кембрий-докембрий	

029Т. ОКОЛУРУДНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОД (вид, цветность, ширина зорота в др.) В нижней приподнятой части залежи мраморов в контакте с метаморфическим сланцами местами наблюдаются глиноподобные породы, мощностью от 2 до 4м.

030Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ВМЕЩАЮЩИХ ПОРОДАХ (формы, факты, размеры, расположение в др.) Мраморы залегают согласно с метаморфическими сланцами, толща которых имеет преобладающее падение пород на 3,13 260-270°, под углом 55-60°.

031Т. ПРОМЫШЛЕННЫЕ УЧАСТКИ И ПРОДУКТИВНЫЕ ЗОНЫ ОБЪЕКТА

(количество, название, освоенность, количество продуктивных тел, запасы, форма и характер залегания и др.)

Выделены два участка: "ЛГО-западный" и "Восточный". На ЛГО-западном участке имеется один средний и два мелких мраморных тела, а на "Восточном" - три средне и менее значительных и 10 мелких мраморных тел. Исследования участка еще в 1949г. признаны неперспективным, т.к. мраморные тела занимают небольшие площади в виде округлых тел и узких полос. С самого начала при взрывательной разведке руды были сосредоточены на мраморном теле №1, ЛГО-западного участка, который является наиболее крупным и перспективным.

032. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

№ пп	Название (обозначение) тела или группы тел	Код-во тела	Форма тела	Направление простирания		Пробл. направление
				от	до	
	01	02	03	04	05	06
1		I	линзовидная	LS	03	6,1,13
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

№ пп	Характер залегания	Длина, м		Широта, м		Мощность		Глубина залегания, м от/до	Баланс запасов, %	
		от/до	средняя	от/до	средняя	от/до	средняя			
		07	08	09	10	11	12			13
1	кротовое	/	700	130' / 180	140	1	23	13,6	0,0 / 0,6	100
2		/		/		/	/	/	/	/
3		/		/		/	/	/	/	/
4		/		/		/	/	/	/	/
5		/		/		/	/	/	/	/
6		/		/		/	/	/	/	/
7		/		/		/	/	/	/	/
8		/		/		/	/	/	/	/

033Т. ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ ТЕЛ (скажем к деталям, нарушениям, выдержанности тел по залеганию, по мощи, характер выклинивания и др.) Линзовидное тело мрамора северо-восточного простирания, занимает площадь порядка 7га. Наибольшая мощность наблюдается в центральной части, на флангах постепенно выклинивается. Мраморы разбиты большим количеством трещин в основном, тектонического происхождения, которые имеют всевозможные направления. В поле тела устья. Наличие диворта. Диск (прост. 03 на 13 с паден. 65-75 на 1, 13, 100 до 2, 5м)

034Т. ПРИПОВЕРХНОСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕЛ (вид, мощи, характеристика зон изменения полезн. ископ. и др.)

035Т. НЕПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕЛА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

036. ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД), %

№ п/п	Полезное ископаемое(руда) (Р) (5)		Применение (6)		SiO ₂		TiO ₂		Al ₂ O ₃		Fe ₂ O ₃		FeO		
	01		02		от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	
					03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
1	мрамор		облицовочные камни, декорат. щебень и п.с. сл		сл	0,10	0,78	сл	/	сл	/	0,30	0,22	0,1 / 0,25	0,19
2					/			/		/				/	
3					/			/		/				/	
4					/			/		/				/	
5					/			/		/				/	
6					/			/		/				/	

№ п/п	Fe ₂ O ₃ + FeO		CaO		MgO		MnO		Na ₂ O		K ₂ O		Na ₂ O + K ₂ O		P ₂ O ₅		SO ₃	
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	0,1 / 0,25	0,19	54,7 / 56,6	55,6	сл / 0,35	0,19	/		сл / 0,2	0,19	сл / 0,1	0,06	сл / 0,15	0,09	/		/	
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/	
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/	

№ п/п	CO ₂		H ₂ O		R ₂ O		R ₂ O ₃		Cr ₂ O ₃		CaCO ₃		MgCO ₃		Нерастворимый остаток		Потери при прокаливании		
	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	от/до	среднее	
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	
1	/		0,04 / 0,28	0,06	/		/		/		/		/		/		2,66	44,02	43,27
2	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
3	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
4	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
5	/		/		/		/		/		/		/		/		/		
6	/		/		/		/		/		/		/		/		/		

037. ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое (5)	Применение (6)	Свойство (7)	Температура, град. (Р) (11)	Количество замеров (8)	Единица измерения (9)	Величина (10)	
						от/до	средняя
						01	02
мрамор	облицовочные камни	объемная масса			кг/куб.м.	2600 / 2727	2663
		пористость			%	0,64 / 3,38	2,62
		водопоглощение			%	0,17 / 0,41	0,26
		коэффициент размягчения				0,66 / 0,97	0,81
		коэффициент морозостойкости				0,58 / 0,94	0,88
		предел прочности при сжатии в сухом состоянии			кг/кв.см.	392 / 568	449
		предел прочности при сжатии в водонасыщ. состоянии			кг/кв.см.	287 / 363	300
		предел прочности при сжатии после замораживания			кг/кв.см.	241 / 429	319
						/	
						/	
мрамор	декоративный щебень	объемно-насыпная масса щебня в рыхлом состоянии			кг/куб.м.	1521 / 1567	
		объемно-насыпная масса щебня в уплотненном состоянии				/	
		содержание пылевидных частиц (разм. менее 0,075) в щебне			%	0,5 / 1,0	
		содержание зерен щебня пластинчатой и игольчат. формы			%	20 / 25	
		содержание слабых пород в щебне			%	1 / 3	
		марка щебня по прочности				/	400
		глины в комках щебня			%	0 / 0	0
						/	
мрамор	декоративный песок	объемно-насыпная масса песка в рыхлом состоянии			кг/куб.м.	1337 / 1618	
		объемно-насыпная масса песка в уплотненном состоянии			кг/куб.м.	1696 / 1824	
		модуль крупности песка				3,0 / 3,2	
		прочность песка			кг/кв.см.	400 / 570	550
						/	

038. ОСНОВНЫЕ И ПОПУТНЫЕ ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ В РУДАХ

Руда 01	Пользное ископаемое 02	Применение 03	Единица измерения 04	Средн. содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ)	
				А+В+С1 05	С2 06	А+В+С1 07	С2 08

039. ВРЕДНЫЕ ПРИМЕСИ

Пользное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Примесь 03	Единица измерения 04	Содержание в текущих балансовых запасах		Средн. содержание в балансе, запасах А+В+С1, утв. ГКЗ СССР (ТКЗ) 07
				от/до 05	А+В+С1 06	
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		
				/		

040. ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Пользное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %		Пользное ископаемое(руда) 01	Применение 02	Фракция, мм от/до 03	Содержание фракции, %	
			от/до 04	среднее 05				от/до 04	среднее 05
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		
		/	/			/	/		

041Т. МИНЕРАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

042. ВЕЩЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД)

Наименование ископаемого (руды)	Фазы	Горюч. порода (испаряет) объемов	Размер обломков, мм	Содержание обломков, %	Остаточность Р
			03	04	
01	02				05
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	
			/	/	

043Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О СОСТАВЕ И СВОЙСТВАХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) Мрамор светло-серый (до белого), серни и серни с темными полосками или пятнами. Мраморы довольно чистые и состоят из плотно примыкающих друг к другу кристаллов кальцита размерами в основном 1-2, реже 0,3-0,5 мм. лишь иногда заметны примесь глинистого материала, хлорита, окислов железа и совсем реже зерна кварца и плагиоклаза. Органические остатки отсутствуют, что объясняется их интензивной и повсеместной мраморизацией. Структура гранобластовая, мраморовидная. Мраморы всех расцветок обладают декоративными свойствами.

044. ТОВАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ

Наименование ископаемого	Фазы	Над. продукция	Марка (ГОСТ, ТУ)	Класс, мм	Единица измерения	Примечания	Виды		
							07	08	09
01		02	03	04	05	06			
Мрамор		блок облицовочный			м ²				11,9
		щебень и песок декоративный			м ³				85

045Т. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ (РУД) В НИИКС-е МПСИ Арм. ССР испытаны 9 керновых и 6 штучных (монолит) пробы. Испытания проведены в соответствии с требованиями ГОСТ 9479-76 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий". По результатам этих исследований они рекомендованы в качестве облицовочного камня. В лаборатории нерудного сырья "Госупрнедр"-а в соответствии с требованиями ГОСТ 22856-89 "Щебень и песок декоративные из природного камня", были испытаны и бороздены в одной валовой пробе, по результатам которых отходы мраморов м-ния рекомендованы для производства декоративного щебня и песка.

046Т. КОНДИЦИИ (подписаны с организацией, осуществляющей эксплуатацию карьеров) Постоянные, 1994 (указан М.И. Управление маркшейдерских работ ГПО "Армпромстройматериалы", Уфа, ГРЗ РА, 1994).
1. Мрамора м-ния по качеству должны обеспечивать полученное количество, отвечающей требованиям ГОСТ 9479-84 "Блоки из природного камня для производства облицовочных изделий" и ГОСТ 22856-89 "Щебень и песок декоративные из природного камня".
2. По радиационно-гигиеническим свойствам мраморные м-ния, должны отвечать требованиям ПРБ-76 и ОСМ-76/84.

047. ЗАПАСЫ РУДЫ

Руда 01	Р	Усл. балансы 02	Р	Единица измерения 03	04	Балансовые запасы				Забалансовые запасы 08	Добыча с начала разработки 09	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
						А+В	С1	А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1

048. ЗАПАСЫ ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Р	Усл. балансы 03	Р	Единица измерения 04	05	06	Балансовые запасы		Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								А+В+С1	С2			А+В+С1	С2	Остат. А+В+С1
мрамор	Облицовочные камни, щебень и песок декоративный		ГБЗ		тыс. куб. м.		1087	1087				1087		

049. ЗАПАСЫ ПОПУТНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Р	Усл. балансы 03	Р	Единица измерения 04	05	06	Балансовые запасы		Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								А+В	С1			А+В+С1	С2	А+В+С1

050. ЗАПАСЫ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В ПОРОДАХ ВСКРЫШИ И В ПОДСТИЛАЮЩИХ ПОРОДАХ

Полезное ископаемое 01	Применение 02	Р	Усл. балансы 03	Р	Единица измерения 04	05	06	Балансовые запасы		Забалансовые запасы 09	Добыча с начала разработки 10	Балансов. запасы, утвержденные ГКЗ СССР (ГКЗ)		
								А+В	С1			А+В+С1	С2	А+В+С1

051Т. ПРОЧИЕ ДАННЫЕ О ЗАПАСАХ (группа сложна по запасам, ГКЗ СССР, опторы, год, месяц, глубина разработки, площадь подсчета запасов, метод подсчета запасов, учет, причина отчисления запасов)
Григорян Г. А. 1994, Управление маркшейдерских работ ГПО "Армпромстройматериалы" метод вертикальных разрезов, площадь подсчета запасов 6,95 га, глубина подсчета до 23 м., утв. ГКЗ РА 1994; учт. ГБЗ 1994.

052. ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ

Способ разработки 01	Потери при добыче, %		Разубоживание, %		Глубина разработки максимальная, м	
	проект.	факт.	проект.	факт.	проект.	факт.
ОТКРЫТЫ					23	4

053. ВСКРЫШИЯ

Объем, тыс. куб. м	Мощность, м от/до	Казенный		
		тип	Р	размерность
0,2	0,00,6	ПРОМЫШЛ.		куб. м. / 0,02
				куб. м.

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (дополнительные сведения о развитии добычи)

054Т. ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (горнотехн. свойства полезн. ископаемых и пр.) (порядок, особенности условий разработки и др.) Благоприятные. Разработка ведется открытым способом (карьерами). Средняя мощность вскрыши - 0,6 м. Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем и глинами. Удаление вскрыши производится бульдозерами, без предварительного разрыхления. В настоящее время добыча мраморных блоков осуществляется буро-клиновым способом. Однако в принципе добыча блоков может осуществляться и камнерезными машинами.

055Т. ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РАЗРАБОТКИ (слонки, условия, гидролог. и пр. характеристик водонесн. горизонтов, прогноз и уровень затопления выработок, водоприток в выработ.) Благоприятные. Грунтовые воды на м-нии полностью отсутствуют. Водосносный горизонт гидсометрически намного ниже продуктивной толщи.

056Т. ВОДОСНАБЖЕНИЕ (источники, дебит, расст. от объекта, технич. устройства, степень охватыва потребности в техн. и хозяйств. воде) В качестве питьевой и технической воды используются родниковые воды, привозимые из села Лусягх, на расстоянии 7 км. от месторождения.

83

057Т. ОСНОВНЫЕ ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗРАБОТКИ ОБЪЕКТА

062. ИСТОЧНИКИ ДАННЫХ ОБ ОБЪЕКТЕ

Документ 01	Содержание документа 02	Автор (составитель) 03	№ протокола 04	Год (год издания) 05	Номер хранения документа	
					ТТФ 06	Собеседования 07
отчет	поисково-оценочные работы	Гальян А.М.		1949	3330	
отчет	предварит. разведка	Боджукян М.Г.		1983	4044001.	
отчет	подготовка к освоению	Григорян Г.А.		1994	5714	
протокол	утв. кондиции и запасов	ГКЗ РА	II	1994	5714	

058Т. ПОТРЕБИТЕЛИ СЫРЬЯ

059Т. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Территория м-ния свободна от посевов сельскохозяйственных культур.
 Оползневые, кливажные, разломные и др. явления вблизи м-ния не наблюдаются.
 и разработка последнего на окружающую среду не окажет отрицательного влияния. Мероприятия по охране не представляются.

060Т. ПЕРСПЕКТИВЫ И РЕКОМЕНДАЦИИ (прогноз, запасы, экономичность, прироста запасов, направления эксплуат., развед. работ, перспективы использования объекта и др.)

061Т. ПРИЧИНЫ ЗАКРЫТИЯ ОБЪЕКТА